Anemómetro y Termoanemómetro Digital



- Sensible a velocidad de aire tanto alta como baja
- Diseño ergonómico
- Rango de 0.3~45m/s

2 modelos disponibles

- AVM-01: Mide velocidad del aire
- AVM-03: Mide velocidad del aire y temperatura ambiental

Especificaciones Técnicas del AVM-01/AVM-03 (23.0 +/- 5 o C)

Velocidad del Aire:	**Mediciónes:**	**Rango:**	**Resolución :**	**Efectividad:**
M/S	0.3-45.0	0.1	+/- 3% o 0.1	
NUDOS	0.6-88.0	0.1	+/- 3% o 0.1	
ft/min	60-8800	10	+/- 3% o 10	
Km/hr	1-140.0	0.1	+/- 3% o 0.1	
Rango opcional:	MPH	0.7-100.0	0.1	+/- 3% o 0.1
Temperatura AVM-03	°C	0-60	0.1	+/- 0.8
Temperatura AVM-03	°F	32-140	0.1	+/- 1.5

Temperatura de operación :	10 °C - 50 °C
Presión de operación :	500 mB – 2 Bar
Pantalla:	Grande 3 1/2 tamaño de dígito en pantalla
Fuente de poder :	1 batería de 9V
Dimensiones:	168 mm x 90 mm x 31.3 mm
Peso:	500g
Accesorios:	Estuche, batería 9V , manual de Instrucciones

N° Cat.	**DESCRIPCIÓN**
TE-AVM01	**Anemómetro Digital**
TE-AVM03	**Termoanemómetro Digital, (mide también temperatura ambiental)**

Termoanemómetro Digital + CFM AVM-07

Anemómetro de precisión con puerto de conexión, memoria y software para la medición de la velocidad del aire, la temperatura y el caudal volumétrico



El anemómetro, aparte de su particular presentación, es muy económico. Con este anemómetro puede medir la velocidad y la temperatura del aire. Una vez indicada el área de la sección transversal, este anemómetro muestra además directamente el caudal volumétrico del aire. Los valores medidos pueden ser directamente guardados en el aparato y más tarde transmitidos a un ordenador y evaluados allí (el envío contiene software en lengua inglesa y un cable de datos). Así podrá realizar series de mediciones con el anemómetro directamente en el lugar y más tranquilamente en su oficina finalizar los análisis de los valores medidos de aire. De esta forma ahorra tiempo al evitar tener que tomar fastidiosas notas de los valores así como posibles fallos al transmitir los datos. La rueda alada externa (conectada a un cable de 1,5 m) hace aumentar la movilidad y flexibilidad en una medición exacta de la velocidad del aire. Estos anemómetros forman parte del equipo básico de un técnico de sistemas de aireación para llevar a cabo el ajuste y control de instalaciones de ventilación. La vida útil de las baterías alcanza aprox. 50 h en el caso de baterías con una intensidad de corriente de 300 mA/h. Si desea realizar un cronometraje de larga duración con el anemómetro que dure más de dos días, tendrá que utilizar paquetes de baterías o bien una fuente de alimentación

DETALLES	DATOS TÉCNICOS	
mide la velocidad del aire y la temperatura		
calcula y muestra el caudal volumétrico		
almacena 2000 registros de valores medidos		
cuenta con un puerto de conexión RS-232	- m/s	0,0 ... 45,0
tiene una software para la transmisión de datos	- pies/min	0,0 ... 8800
muestra distintas unidades	- nudos	0,0 ... 88,0
tiene una pantalla dual	- km/h	0,0 ... 140,0
es de fácil manejo	- mph (millas por hora)	0,0 ... 100,0
Max/Min/Hold	- °C	0,0 ... 45,0
Auto-Power off	- m³/min	0,0 ... 999900

RESOLUCIÓN		PRESICIÓN	
- Velocidad del aire	0,01 m/s (igual para todas las Unidades)	-Velocidad del aire	±3 % ±0,1 (igual para todas las unidades)
- Temperatura del aire	0,2 °C	- Temperatura	±1 °C
- Caudal volumétrico del aire	0,001 - 100 (según campo de medición)	- Caudal volumétrico del aire	calculado a partir de la velocidad del viento y la superficie

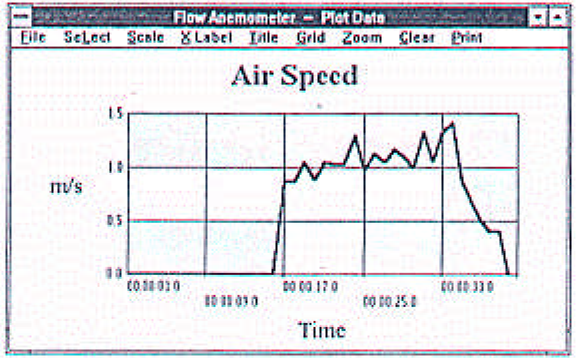
Puerto de conexión	Sí, RS-232 para la transmisión de datos

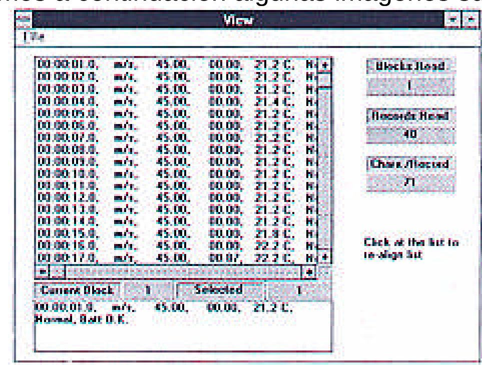
Memoria de datos	2000 registros de valores medidos (tanto de velocidad del aire como de temperatura) No olvide: si la memoria está llena se conservan los valores grabados hasta ese momento, pero si la batería se vacía antes de finalizar la serie de medición, se perderán los datos.
Software	Para la configuración y transmisión de datos al ordenador (capaz de funcionar en combinación con Windows \`95, \`98, \`2000, \`XP Professional). Los valores medidos pueden ser igualmente trans-mitidos a todos los programas usuales de hojas de cálculo como p. ej. MS Excel.

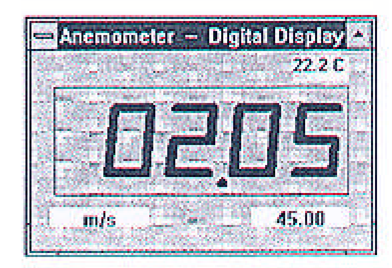
Velocidad de transmisión de datos (software suministrada)	1 s
Rueda alada **- Alojamiento** **- Dimensiones**	Zafiro (asentada sobre cojinete de piedra preciosa) 66 x 132 x 29,2 mm
Visualización	2 pantallas dobles LDC de 4 dígitos
Condiciones ambientales	Anemómetro: 0 ... 50 °C / < 80 % HR Rueda alada: 0 ... 60 °C / < 80 % HR
Alimentación	1x batería monobloc 9 V (aprox. 50 h de vida útil)
Dimensión del aparato	88 x 168 x 26,2 mm
Caja	Plástico ABS
Peso	350 g

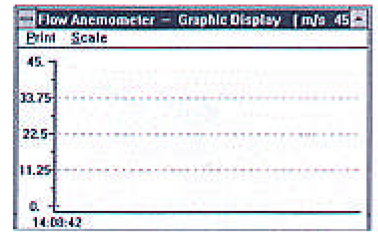
Software

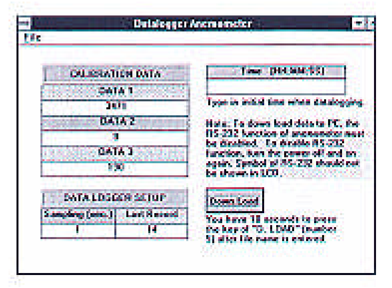
El software del anemómetro está en lengua inglesa. En el manual de instrucciones en Español se explican con claridad los gráficos así como el modo de empleo. Para obtener una visión óptica sobre las distintas superficies de control de la software, le presentamos a continuación algunas imágenes sueltas.











Consta de un kit de accesorios: 1x anemómetro AVM-07 con rueda alada (conectado a un cable de 1, 5 m) y puerto de conexión, 1x software, 1x batería, 1x bolsa, manual de instrucciones

Termoanemómetro Flujo de Aire

(Mini Vena)



Características:

- Mini vena de 13 mm de diámetro, disponible con sonda telescópica para medición de una alta velocidad del aire

- Flujo del aire: CMM (m3/min.) y CFM (pies/min.)

- Velocidad del aire: m/s, pies/min., km/hr, nudos

- Temperatura del aire: °C, °F.

- 3 Modos de flujo de aire: Instantanea, 2/3 Vmax, porcentaje

- Sensor tipo vena de ruedas de baja fricción efectivo tanto en velocidades altas como bajas

- LCD grande con pantalla dual

- Grabado de lectura máxima y mínima para recuperación posterior de la misma

- Circuito microprocesador provee una función especial y ofrece una alta efectividad

- Auto apagado ayuda a la preservación de la vida de la carga de la batería

- Indicador de batería baja incorporado

- Amplia gama de aplicaciones: para checar condiciones de aire y sistemas de calentamiento, mide velocidad del aire, velocidad del viento, temperatura, etc...

- El equipo viene completo con su estuche portador y componentes de alta duración, incluyendo una fuerte y liviana carcaza de plástico ABS

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Pantalla	Pantalla de 13mm (0.5") LCD extra grande, función dual
Mediciones	Velocidad del aire: m/s, km/hr, pie/min, millas/hr, nodos
	Flujo de aire: CMM (m3/min), CFM (pies3/min)
	Temperatura del aire: °C y °F
Estructura del sensor	Velocidad del aire y flujo del aire
Rango de Frecuencia	40Hz ~ 1KHz
Circuito	Circuito de microcomputadora exclusivo
Retención de datos	Congelamiento de la lectura deseada
Memoria	Valor máximo y mínimo
Apagado	Auto apagado cuando no esta en uso, ayuda a la preservación de la vida de la carga de la batería o apagado manual por medio de botón
Tiempo de muestra	Aproximadamente 0.5 segundos
Salida de datos	Interface RS 232 para salida de datos a PC
Temperatura de operación	0° a 50° (32°F a 122°F)
Humedad de operación	Menos de 80% RH
Fuente de poder	Batería DC9V alcalina o del tipo alta duración, 006P, MN1604 (PP3) o equivalente
Consumo de energía	Aproximadamente DC 6 mA.
Peso	Medidor: 381 g/0.8 LB
Dimensiones	Medidor: 180 x 72 x 32 mm (7.1 x 2.8 x 1.3 pulgadas
	Sonda tipo vena: diametro 13 mm., telescópica hasta 600 mm.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS (23 ± 5°C)			
a. Velocidad del Aire			
Medición	**Rango**	**Resolución**	**Efectividad**
m/s	**0.8 - 12.00 m/s**	**0.01 m/s**	**± (2% + 0.2 m/seg)**
km/hr	**2.8 - 43.2 km/hr**	**0.1 km/hr**	**± (2% + 0.2 km/hr)**
millas/hr	**1.8 - 26.8 millas/hr**	**0.1 millas/hr**	**± (2% + 0.2 millas/hr)**
nodos	**0.8 - 23.3 nodos**	**0.1 nodos**	**± (2% + 0.2 nodos)**
pies/min	**160 - 2358 pies/min**	**1 pies/min**	**± (2% + 0.2 pies/min)**
b. Flujo de Aire			
Medición	**Rango**	**Resolución**	**Área**
CMM (m3/min)	**0 - 999,900 m3/min**	**0.001 - 100 m3/min**	**0.001 - 9,999 m3/min**
CFM (pies3/min)	**0 - 999,900 pies3/min**	**0.001 - 100 pies3/min**	**0.001 - 9,999 pies3/min**
c. Temperatura del Aire			

Medición	Rango	Resolución	Efectividad
Temperatura (°C)	0 °C a 50 °C	0.1 °C	± 0.8 °C
Temperatura (°F)	32 °F a 122 °F	0.1 °F	± 1.5 °F

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
LT-AM4216	Anemómetro

Anemómetro de Copa/ Barómetro / Humedad / Temperatura



FUNCIONES

- Anemómetro de copa, barómetro, medidor de humedad, y medidor de temperatura , 4 en 1, profesional.
- Unidades del barómetro: hPa, mm Hg, in Hg.
- Anemómetro de copa, barómetro, medidor de humedad, medidor de temperatura, mide punto de rocío.
- Unidades del anemómetro: n/S, Km/h, FPM, mph, Knot.
- Unidades del barómetro: hPa, mm Hg, in Hg.
- Medición de humedad con punto de rocío.
- Medicion de temperatura con unidades °C y °F.
- Anemómetro de copa, disponibles para la medición de la velocidad del viento, alta confiabilidad.
- Rápido tiempo de respuesta para la medición de la humedad.

- Medicion de atmósfera con alta precisión.
- Dos pantallas, puede seleccionar el tipo de función de las 6 disponibles: humedad / temperatura, humedad/punto de rocio, anemómetro/temperatura, barómetro/temperatura, barómetro/humedad, barómetro/anemómetro.
- Luz en la pantalla LCD.
- Circuito microprocesoor garantiza la alta precisión y ofrece funciones y características especiales.
- Graba las lecturas de máxima y mínima con recordatorio de la última operación.
- Autoapagado, para así dar mas vida a sus baterías.
- Operado con 4 baterias DC 1.5V (UM4/AAA).
- Baleros de baja friccion tanto en altas y bajas velocidades.
- Durable, componentes de larga duración, compacto de plástico ABS.

DETALLES	
Velocidad del aire:	0.9 a 35.0 m/s, ft/min., km/h, milla/h, nudos
Barómetro:	10 a 1100 hPa. mmHg, PulgHg.
Humedad:	10% a 95% RH, Rocío
Temperatura:	0 a 50°C, °C/°F
Todo en uno, portátil	
Sonda tipo copa , ninguna dirección especifica	
Asimiento, Registro (máximo, minimo)	
4 Baterias de 1.5v de DC (UM-4, AAA)	

N° Cat.	DESCRIPCIÓN
LT-ABH4224	**Anemómetro Tipo Copa**